I. Allgemeines.

Bohn, G. 1904. De la lumière, de l'aliment et de la chlorophylle, comme facteurs modificateurs du développement des Amphibiens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 20, 16 mai. p. 1244—1245.)

Engel, Th. und Karl Schlenker. 1904. Die Pflanze, ihr Bau und ihre Lebensverhältnisse; gemeinverständlich dargestellt. Lief. I. Compl. in 12 Lief. à 60 Pfg. Ravensburg (Otto Maier's Verlag) 1904.)

Green, J. Reynolds 1904. The development of parasitism. (Knowledge and Sci. News. Vol. I. No. 5. p. 114—116.)

Haberlandt, G. 1904. Physiologische Pflanzenanatomie. (Engelmann, Leipzig. 3. neubearb. und verm. Auflage. Gr. 8°. XVI, 616 pp. 264 Textabb.)

Mayr, H. 1904. A Fungus and some Indian Trees within German Forests. (Indian Forester. Vol. 30. No. 5.)

II. Anatomie.

Boodle, L. A. 1904. The structure of the leaves of the Bracken. (Pteris aquilina Linn.) in relation to environment. (Extr. Linnean Soc. Journ. Bot. Vol. XXXV. p. 659—669. Ill.)

Bott, Graham 1904. Leaf impressions, skeletons and casts. [2.] (Pharmac. Journ. 1770. 1904. p. 745—746.)

Chandler, S. E. 1904. On the arrangement of the vascular strands in the seedlings of certain Leptosporangiate ferns [P. N.]. (New Phytologist. Vol. III. No. 5. p. 123—125.)

Col, A. 1904. Recherches sur l'appareil sécréteur interne des Composées [suite]. (Journ. de Bot. Ann. 18. No. 4. p. 110—133. Ill.)

Finnemore, H. 1904. Spurious Virginian prune barks. (Pharmac. Journ. Vol. 18. No. 1759. p. 360—361. figs. I—III.)

Freidenfelt, T. 1904. Der anatomische Bau der Wurzel in seinem Zusammenhange mit dem Wassergehalt des Bodens. [Studien über die Wurzel krautiger Pflanzen. II.] (Biblioth. Bot. 1904. 118 pp. 5 Taf. und 7 Fig.)

Hooper, E. S. 1904. A supposed Beilschmiedea bark. (Pharmac. Journ. Vol. 18. No. 1759. p. 361—363. figs. 1—4.)

Michniewicz, A. R. 1904. Ueber Plasmodesmen in den Cotyledonen von Lupinus-Arten und ihre Beziehungen zum interzellularen Plasma. (Oesterr. bot. Zschr. LIV. p. 165—167.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Arthur, J. C. 1904. Taxonomic importance of the spermogonium. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXXI. p. 113—123.)

Borzi, A. 1904. Produzione d'indolo e impollinazione della Visnea Mocanera L. (Atti R. Acad. Lincei. An. CCCI. Vol. XVIII. Fasc. 8. p. 372—375.)

Cobb, M. A. 1904. A Grain of Wheat: its structure and properties. (Journ. Dep. Agric. W. Australia. Vol. IX. Part 3.)

Costerus, J. C. and J. J. Smith. 1904. Studies in tropical Teratology. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XIX. Sér. 2. Vol. IV. Part I. p. 61—85. pl. VIII—XI.)

Eulefeld. 1904. Blattbildung an Buchenwurzeln. (Allg. Forst.- u. Jagdztg. Jahrg. 80. H. 5. p. 199.)

Grégoire, V. 1904. La réduction numérique des chromosomes et les cinèses de maturation. (Extr. La Cellule. T. XXI. Fasc. 2. p. 297—314.)

Guilliermond, A. 1904. Recherches sur la karyokinèse chez les Ascomycètes. (Rev. Gén. Bot. T. 16. No. 184. p. 129—144. Avec pl.)

Hartog, M. 1904. Some problems of reproduction. II. (Quart. Journ. Microscop. Science. Vol. 47. Part 4. p. 581—608.)

Herrera, A. L. **1904.** La citogénesis experimental y la oftalmologia. Celdillas y tejidos artificiales. (Extr. Anales de Oftalmologia. T. IV. Num. 10. p. 425—429. Avec 2 fig.)

Hunger, F. W. T. **1904.** Ueber Prolification bei Tabaksblüthen. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XIX. Sér. 2. Vol. IV. Part. I. p. 57—61. Taf. VI—VII.)

Loew. **1904.** The nectary and the sterile stamen of Pentastemon in the group of the Fruticosi A. Gr. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. XVII. H. I. p. 85—88.)

Maire, R. **1904.** Sur les divisions nucléaires dans l'asque de la Morille et de quelques autres Ascomycètes. (C. R. Soc. Biol. 10 mai 1904. p. 822—824.)

Maire, R. **1904.** Sur l'existence des corps gras dans les noyaux végétaux. (C. R. Soc. Biol. T. LVI. 19 avr. 1904. p. 736—737.)

Morgan, T. H. **1904.** Polarity and regeneration in plants. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 31. p. 227—230. 1 textfig.)

Nicoloff, Th. **1904.** Sur le type floral et le développement du fruit des Juglandées. (Journ. de Bot. Ann. 18. No. 4. p. 134—140. Ill. [à suivre].)

IV. Biologie.

Anonymus. **1903.** A Semi-aquatic Potato. (Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. XXIII. No. 6.)

Fischer, C. E. C. **1904.** Fertility of Seeds from Sal Coppice Shoots. (Indian Forester. Vol. 30. No. 5.)

Günthart, A. **1904.** Blütenbiologische Untersuchungen. (No. 2. Beiträge zur Blütenbiologie der Dipsaceen). (Flora. Bd. 93. H. III. p. 199—250.)

Hill, E. G. **1904.** Note on the polygamy of Chionanthus. (Rhodora. VI. p. 89.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Beard, J. **1904.** Heredity and the Cause of Variation. (Biol. Centralbl. XXIV. p. 366—370.)

Bédélian, J. **1904.** Influence de la culture en serre sur quelques plantes des environs de Paris. (Rev. Gén. Bot. T. 16. No. 184. p. 144—155. Avec pl.)

Behrendsen, W. **1904.** Ein neuer Moehringia-Bastard. (Allg. Bot. Zschr. No. 5/6. p. 65—66.)

Clute, W. N. **1904.** The measurement of variation in Equisetum. (Fern Bull. Vol. XII. p. 15—18.)

Gregory, R. P. **1904.** Some observations upon the determination of sex in plants. (Proc. Phil. Soc. Cambridge. Vol. XII. Pt. V. p. 430—440.)

König, E. **1904.** Die Entstehung des Lebens auf der Erde. (Mit Abb. im Text und einer Tafel. VIII. 334 pp. Berlin, Fr. Wunder. 8°. Mk. 4.—.)

Kunz-Krause, H. **1904.** Ueber das Vorkommen aliphatisch-alicyklischer Zwitterverbindungen im Pflanzenreich. (Journ. f. prakt. Chemie. LXIX. p. 385—386.)

Lippold, E. **1904.** Anpassung der Zwergpflanzen des Würzburger Wellenkalkes nach Blattgrösse und Spaltöffnungen. (Verh. Phys. Med. Gesell. Würzburg 1904. 47 pp.)

Mac Dougal, D. T. **1903.** Mutation in plants. (American Naturalist. 1903. p. 738—770. fig. 1—10.)

Mead, T. L. **1904.** Orchid Hybridising in Florida. (Orchid Review. March 1904.)

Ravaz, L. **1903.** Sur les variations de la Vigne greffée. (Progrès agricole et viticole. 1903.)

Wieland, G. R. **1903.** Polar climate in time the major factor in the evolution of plants and animals. (American Journ. Sci. 16. p. 401—430.)

VI. Physiologie.

Charabot, E. et G. Laloue. 1904. Recherches sur le mécanisme de la circulation des composés odorants chez la plante. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 20, 16 mai. p. 1229—1231.)

Demoussy, E. 1904. Sur la végétation dans des atmosphères riches en acide carbonique. (Bull. Mus. Hist. Nat. No. 1. 1904. p. 17—24.)

Ewert. 1904. Eine chemisch-physiologische Methode 0,00000051 m. Gr. Kupfersulfat in einer Verdünnung von 1 : 30 000 000 nachzuweisen und die Bedeutung derselben für die Pflanzenphysiologie und Pflanzenpathologie. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. 3. p. 133—136.)

Friedel, J. 1904. Influence de l'oxygène sur le verdissement. (Bull. Soc. bot. de France. LI. p. 100—103.)

Gerassimow, J. J. 1904. Zur Physiologie der Zelle. (S. A. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. No. 1. 134 pp. Mit 1 Taf. und Tabellen.)

Godlewski, Sr. E. 1904. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der intramolekularen Atmung der Pflanzen. (Extr. Bull. Acad. Sci. Cracovie. Cl. Sci. Math. et Nat. 1904. p. 115—158.)

Green, A. B. 1904. A note on the action of radium on micro-organisms. (Proc. Roy. Soc. London. Vol. LXXIII. p. 375—381. Plate 11.)

Guillet, C. 1904. Relationship between the weather and plant growth. (Ottawa Naturalist. Vol. XVIII. p. 40—54.)

Heinze, B. 1904. Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 43—78. [Forts. folgt].)

Kostytschew, S. 1904. Ueber Atmungsenzyme der Schimmelpilze. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 4. p. 207—216.)

Lambert, M. et Ed. Meyer. 1904. Action des rayons N sur des phénomènes biologiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 21, 24 mai. p. 1284—1285.)

Laurent, J. 1904. Recherches sur la nutrition carbonnée des plantes vertes à l'aide de matières organiques [suite]. (Rev. Gén. Bot. T. 16. No. 184. p. 155—167. Avec pl.)

Laurent, E. 1903. Sur l'existence d'un principe toxique pour le Poirier dans les baies, les graines et les plantules du Gui. (Rech. Biol. Exp. Appl. Agric. T. I. 1901—1903. p. 282—283.)

Matthaei, Gabrielle L. C. 1904. Experimental Researches on Vegetable Assimilation and Respiration. III. — On the Effect of Temperature on Carbon-Dioxide Assimilation. (Philos. Trans. Roy. Soc. London. Ser. B. Vol. 197. p. 47—105.)

Maximow, N. A. 1904. Zur Frage über die Atmung. [V. M.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 4. p. 225—235.)

Nemec. 1904. Einiges über den Geotropismus der Wurzeln. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. XXII. H. I p. 45—60. Mit 1 Taf.)

Newcombe. 1904. Thigmotropism of terrestrial roots. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. XVII. H. I. p. 61—84.)

Nicloux, M. 1904. Étude de l'action lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 21, 24 mai. p. 1288—1290.)

Nicloux, M. 1904. La propriété lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin n'est pas due à un ferment soluble. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 22, 30 Mai. p. 1352—1354.)

Nicloux, M. 1904. Sur le pouvoir saponifiant de la graine de ricin. (C. R. Soc. Biol. No. du 6 mai 1904. Séance du 30 avr. 1904.)

Nicloux, M. 1904. Sur le pouvoir saponifiant de la graine de ricin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 19, 9. mai. p. 1175—1177.)

Nicloux, M. 1904. Sur un procédé d'isolement des substances cytoplasmiques. (C. R. Soc. Biol. No. 6 mai 1904. Séance du 30 avr. 1904.)

Richards, H. M. and D. T. Mac Dougal. 1904. The influence of Carbonmonoxide and other gases upon plants. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 31. p. 57—66.)

Richards, H. M. and D. T. Mac Dougal. 1904. The influence of Carbonmonoxyde and other gases upon plants. A correction. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 31. p. 167.)

Stiehr, G. 1903. Ueber das Verhalten der Wurzelhärchen gegen Lösungen. Kiel 1903. 8°. 113 pp. 8 Fig.

VII. Palaeontologie.

Anbouy. 1904. Coup d'oeil sur la flore de la région paléozoïque de Cabrières (Hérault). (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 174—175—176. p. 165—184.)

Becquerel, P. 1904. Sur la perméabilité aux gaz de l'atmosphère, du tégument de certaines graines desséchées. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. No. 22. 30 mai 1904. p. 1347—1350.)

Berthold, G. 1904. Untersuchungen zur Physiologie der pflanzlichen Organisation. Theil II. Hälfte I. (Engelmann, Leipzig. Gr. 8°. IV. 257 pp.)

Berthelot. 1904. Recherches sur l'émission de la vapeur d'eau par les plantes et sur leur desiccation spontanée. (Ann. Chimie et Phys. Juin 1904. p. 145—165.)

Berthelot. 1904. Recherches sur les échanges gazeux entre l'atmosphère et les plantes séparées de leurs racines et maintenues dans l'obscurité. (Ann. Chimie et Phys. Juin 1904. p. 165—181.)

Bokorny, Th. 1904. Peptonisierung von Pflanzeneiweiss mittels Hefe. (Pharmac. Centralhalle. XXXXV. p. 351—354.)

Knowlton, F. H. 1904. Fossil plants from Kubak Bay. (Harriman Alaska Exp. IV. p. 149—162. pl. XXII—XXXIII.)

Tarr, R. S. 1904. Artesian Well Sections at Ithaca, New-York. (Journ. Geol. XII. p. 78—79.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Adams, J. 1904. Note on some Seaweeds occuring on the Antrim coast. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 6. p. 138.)

Fournier, P. 1904. Phycologie française [suite]. (Feuille Jeunes Nat. Ann. 34. No. 404. p. 181—185. [à suivre].)

Fritsch, F. E. 1904. The occurrence of Pleodorina in the freshwater Plankton of Ceylon. (New Phytologist. Vol. III. No. 5. p. 122—123.)

Gepp-Barton, Ethel S. 1904. Chinese Marine Algae. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 498. p. 161—166. pl. 460.)

Kraskowitz, G. 1904. Ueber norwegische Alpenvegetation. (Verh. Zool. Bot. Gesell. Wien. LIV. p. 126—129.)

Lemmermann, E. 1904. Das Plankton Schwedischer Gewässer. Stockholm. (Arkiv för Bot. 1904. 209 pp. Mit 2 Tafeln.)

X. Bacteriologie.

Acqua, C. 1904. Sullo Streptococcus Bombycis Flügge, e sui rapporti con la vita del filugello. (Atti R. Acad. Lincei. Vol. XIII. Fasc. 10. Sem. I. p. 577—589.)

Ball, M. V. 1904. Essentials of Bacteriology. Concise and Systematic Intro. to Study of Micro-Organisms for Students and Practitioners. 4th ed., rev. Illus. Cr. 8vo. p. 236. 4s. net. H. Kimpton.

Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1904. Ueber die Blähung im Edamer Käse. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 89—93. Mit 1 Taf.)

Bordas, F. 1904. De la stérilisation du liège. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 21, 24 mai. p. 1287.)

Bos, J. Ritzema 1904. Weitere Bemerkungen über von Tylenchus devastatrix verursachte Pflanzenkrankheiten. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. 3. p. 145—150.)

Bruni. **1904.** Soil Inoculation. (Journ. Dep. Agric. W. Australia. Vol. IX. Part 3.)
Ficker, M. **1904.** Ueber den Nachweis von Typhusbacillen im Wasser durch Fällung mit Eisensulfat. (Hyg. Rundschau. XIV. p. 7—9.)
Gorini, C. **1904.** Ueber die Verteilung der Bakterien im italienischen Granakäse. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 78—82. Mit 1 Taf.)
Gosio, B. **1904.** Sulla decomposizione di sali del tellurio per opera dei microorganismi. (Atti R. Acad. Lincei. An. CCCI. Vol. XVIII. Fasc. 8. p. 422—427.)
Goss, W. J. **1903.** Zur Frage über die Misch-Infectionen. Experimentelle Untersuchung über den Bacillus der Beulenpest und Pneumococcus von Fraenkel. (St. Petersburg. Inn.-Diss. 1903. 144 pp.)
Harding, H. A. and **J. F. Nicholson.** **1904.** A swelling of canned peas accompanied by a malodorous decomposition. (New-York Agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. Bull. No. 249. p. 153—168.)
Henri, V. et **A. Mayer.** **1904.** Action des radiations du radium sur les ferments solubles. (C. R. Soc. Biol. No. du 19 févr. 1904. Séance du 13 févr. 1904.)
Hesse, G. **1903.** Beiträge zur Herstellung von Nährböden und zur Bacterienzüchtung. Kiel 1903. 8°. 29 pp.
Mayer, M. **1904.** Weitere Versuche zur Darstellung spezifischer Substanzen aus Bakterien. (Deutsch. Med. Wschr. XXX. p. 56—57.)
Moore, G. T. **1904.** Bacteria of the Nitrogen Problem. (Journ. Dep. Agric. Victoria. Vol. XI. Part 6.)
Neide, E. **1904.** Botanische Beschreibung einiger sporenbildenden Bakterien. (C.-Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 1—32. Mit 3 Taf. Forts. folgt.)
Zikes, H. **1903.** Ueber den Einfluss verschiedener aus Wasser isolirter Bakterienarten auf Würze und Bier. (Mitt. Oesterr. Versuchsstat. f. Brauerei und Mälzerei in Wien. XI. p. 20—49.)

XI. Pathologie, Fungi.

Aderhold, R. **1904.** Ueber das Mutterkorn des Getreides und seine Verhütung. (Flugbl. Gesundh.-Amt Berlin. 4 pp. M. Abb.)
Aderhold, R. **1904.** Ueber eine vermutlich zu Monilia fructigena Pers. gehörige Sclerotinia. [V. M.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 4. p. 262—266. Mit 1 Abb.)
André, E. **1904.** Les champignons comestibles de Saône-et-Loire. (Mâcon 1904. In 8°. 42 pp. Avec 49 fig.)
Anonymus. **1904.** Report of the Savernake Forest Foray and complete list of Fungi and Mycetozoa gathered. (Trans. Brit. Mycological Soc. for 1903. p. 41—48.)
Bailey, E. H. **1904.** Distribution of Parasites. (Journ. Dep. Agric. W.-Australia. Vol. IX. Part 3.)
Barber, C. A. **1904.** Diseases of Andropogon Sorghum in the Madras presidency. (Dept. Land. Rec. and Agric. Madras. Vol. II. Bull. No. 49. p. 273—288.)
Becquerel, P. **1904.** Résistance de certaines graines à l'action de l'alcool absolu. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 19. 9 Mai. p. 1179—1181.)
Bennecke, H. **1903.** Beitrag zur Frage der electiven Wirkung des Formaldehyds auf sporenhaltigen Milzbrand, sowie andere Beobachtungen über das Verhalten von Desinficienten auf pathogene Mikroorganismen. Göttingen 1903 8°. 44 pp.)
Bjorkenheim, C. G. **1904.** Beiträge zur Kenntnis des Pilzes in den Wurzelanschwellungen von Alnus incana. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. 3. p. 128—133.)
Boden, Fr. **1904.** Die Stockfäule der Fichte, ihre Entstehung und Verhütung. Hameln 1904. 91 pp. Mit 18 Autot. u. 1 Holzschn.)
Bossu, C. **1903.** Recherches sur le Balai de sorcière du Prunier, Exoascus Insititiae Sad. (Rech. Biol. Exp. Appl. Agric. T. 1. 1901—1903. p. 387—390.)

Boudier. E. 1904. Icones Mycologicae ou Iconographie des Champignons de France principalement Discomycètes. (Paris. Paul Klincksiek. 1904. gr. 4°.)

Bubak, Fr. 1904. Die Fruchtbecher von Sclerotinia Alni Maul. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 3. p. 253—255.)

Bubak, Fr. 1904. Eine neue Agaricaceen-Gattung aus Böhmen. (Hedwigia. Bd. 43. H. 3. p. 195—196.)

Butler, E. J. 1903. A Deodar disease in Jaunsar. (Indian Forester App. Ser. 1903. p. 1—8.)

Butler, E. S. 1903. Report on „Spike" disease among Sandalwood trees. Indian Forester App. Ser. 1903. p. 1—11.)

Ceni, C. 1904. Le proprietà tossiche dell'Aspergillus fumigatus. (Beitr. z. pathol. Anatomie u. allg. Pathologie. XXXV. p. 528—535.)

Chester, F. D. and C. O. Smith. 1904. Notes on fungous diseases in Delaware. (Delaware Agric. Expt. Stat. Bull. 63. p. 1—32. 3 pl.)

Constantineanu, J. C. 1904. Sur deux nouvelles espèces d'Urédinées. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 3. p. 250—253.)

Coupin, H. et J. Friedel. 1904. Sur la biologie du Sterigmatocystis versicolor. (C. R. Ac. Sc Paris. CXXXVIII. 18. 2 Mai. p. 1118—1120.)

Cuboni, G. 1904. Nuove osservazioni sulla peronospora del frumento. [Sclerospora macrospora Sacc.] (Atti R. Acad. Lincei. Vol. XIII. Fasc. 10. Sem. I. p. 545—547.)

Dangeard, P. A. 1904. Observations sur les Gymnoascées et les Aspergillacées. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 20. 16 Mai. p. 1235—1237.)

Guéguen, F. 1904. Les maladies parasitaires de la Vigne. Paris. O. Doin. 16°. 198 pp. 83 fig. dans le texte.)

Hellwig, Th. 1904. Zusammenstellung von Zoocecidien. [Forts.] (Allg. Bot. Zschr. No. 5/6. p. 85—86. Forts. folgt.)

Hennings, P. 1904. Einige neue Pilze aus Costarica und Paraguay. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 3. p. 147—149.)

Hennings, P. 1904. Einige neue Pilze aus Japan. I. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 3. p. 145—146.)

Hennings, P. 1904. Einige neue Pilze aus Japan. II. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 3. p. 150—153.)

Hennings, P. 1904. Fungi Amazonici I. a. cl. E. Ule collecti. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 3. p. 154—186.)

Hennings, P. 1904. Fungi australienses II. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 3. p. 187—188.)

Hennings, P. 1904. Fungi S. Paulenses III. a cl. Puttemans collecti. [Anfang.] (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 3. p. 197—208.)

Hennings, P. 1904. Verschiedensortige Pilze auf Blättern kultivirter Rhododendron Falconeri Hook. f. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. 3. p. 140—143.)

Hennings, P. 1904. Ueber sogenannte Hexenringe. (Gartenflora. Jg. 53. H. 9. p. 228—321.)

Hoelm, G. 1903. Die Familie Helvelleae in hiesiger Gegend. Ein Beitrag zur Discomycetenflora von Gera. (43—45 Jahresber. Gesell. Freunde Naturw. Gera. 1903. p. 49—55.)

Höhnel, Fr. v. 1904. Mycologische Fragmente. [IV. Forts.] (Ann. Mycol. Vol. II. No. 3. p. 271—278.)

Höhnel, Fr. v. 1904. Ueber Myxosporium Tulasnei, Myxolibertella und Sporodiniopsis. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 3. p. 247—250.)

Horn, L. 1904. Experimentelle Entwickelungsänderungen bei Achlya polyandra de Bary. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 3. p. 207—242.)

Jaap, O. 1904. Fungi selecti exsiccati. Serie III. Ausgegeben im Mai 1904.

Kellerman, W. A. 1904. Mycological Bulletin Ohio State University. No. 14. p. 54—56. figs. 51—52 and No. 15. p. 58—60. figs. 54—56.)

Kieffer, F. J. 1903. Description de trois Cynipides exotiques. (Marcellia. Vol. II. p. 84.)

Klebahn, H. 1904. Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 4. p. 255—262. Mit 2 Textabb.)

Koritschoner, F. 1904. Zur Entwickelung der Gährungstheorie. (Pharm. Post Wien. Jg. 37. No. 17. p. 237—240. No. 18. p. 249—250.)

Laurent, E. 1902. Emploi de la nicotine comme insecticide en agriculture. (Rech. Biol. Exp. Appl. Agric. T. I. 1902. p. 210—212.)

Laurent, E. 1903. Un nouveau type de maladie des plantes, la dégénérescence graisseuse. (Rech. Biol. Exp. Appl. Agric. T. I. 1901—1903. p. 284—285.)

Linhart. 1904. Die Peronospora- recte Pseudoperonospora-Krankheit der Melonen und Gurken in Ungarn. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. 3. p. 143—145.)

Lloyd, C. G. 1904. Mycological Notes. No. 16. p. 157—171. Cincinnati.

Longyear, B. O. 1904. Fungous diseases of fruits in Michigan. (Michigan State Agric. Coll. Expt. Stat. Spec. Bull. 25. p. 1—65. 42 figs.)

Lounsbury, C. P. 1903. A New Oak Tree Pest. (Agric. Journ. Cape Good. Hope. Vol. XXIII. No. 6.)

Low, C. 1904. A new Filaria in a Monkey. (Journ. Trop. Med. VII. p. 2—3.)

Ludwig, F. 1903. Ein neues Thysanopterocecidium, verursacht durch Phloeothrips Tepperi Uzel n. sp. (43—45 Jahresber. Gesell. Freunde Naturw. Gera. 1903. p. 85.)

Mc Alpine, D. 1904. Australian Fungi, new or unrecorded. Decades VII —VIII. (Linnean Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. April 30, 1904.)

Mc Alpine, D. 1904. Treatment of Bunt of Wheat and Smut of Barley. (Journ. Dep. Agric. Victoria. Vol. XI. Part 6.)

Marchal, E. 1903. De l'immunisation de la Laitue contre le meunier. (Rech. Biol. Exp. Appl. Agric. T. I. 1901—1903. p. 286—288.)

Meyere, J. C. H. de 1904. Een Sinaasappel-parasiet. (De Natuur. XXIV. p. 146—148.)

Nathan, L. 1904. Ueber den Einfluss der Metalle auf gährende Flüssigkeiten. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 93—94.)

Otto, R. 1904. Ueber durch Kochsalzhaltiges Abwasser verursachte Pflanzenschädigungen. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. 3. p. 136 —140.)

Salmon, E. S. 1904. Cultural experiments with biologic forms of the Erysiphaceae. (Philos. Trans. Roy. Soc. London Ser. B. Vol. 197. p. 107—122.)

Schouteden, H. 1903. Note complémentaire sur les Aphidiens paléarctiques. (Marcellia. Vol. II. p. 91.)

Smith, A. 1903. Gloeosporium Tiliae Oud. (Trans. British Mycol. Soc. for 1903. p. 55.) [An account of damage to Lime foliage in Britain, caused by this fungus. — A. D. Cotton.]

Smith, A. L. and **R. Carleton**. 1903. Fungi new to Britain. (Trans. British Mycol. Soc. for 1903. p. 59—67. 3 col. pl.)

Vuillemin, P. 1904. Sur les variations spontanées du Sterigmatocystis versicolor. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 22. p. 1350—1351. 30 Mai 1904.)

XII. Lichenes.

Bitter, G. 1904. Peltigeren-Studien I and II. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 4. p. 248—255. Mit Taf. XIV. Fig. 1—8.)

Elenkin, A. 1904. Neue Beobachtungen über die Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Petersbourg. 1904. 15 pp. avec 2 pl. col. russe avec résumé allemand.)

Harris, Carolyn W. 1904. Lichens-Collema-Leptogium. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 45—48. Ill.)

Zahlbruckner, A. 1904. Neue Flechten. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 3. p. 267—271.)

XIII. Bryophyten.

A. M. S. 1904. Hylocomium triquetrum Beringianum and Bryum proligerum. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 51.)

Bailey, J. W. 1904. Alsia abietina. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 51.)

Bauer, E. 1904. Bryotheca Bohemica. Laub- und Lebermoose aus Böhmen in getrockneten Exemplaren. Centurie IV: No. 301—400. Smichow 1904. fol.

Britton, Elizabeth G. 1904. Notes on nomenclature III. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 48—50.)

Cardot. 1904. Première contribution à la flore bryologique de la Corée. (Beih. Bot. Cbl. Bd. XVII. H. I. p. 1—44. Mit 27 Textabb.)

Cardot, J. and J. Thériot. 1904. New or unrecorded mosses of North America. II. (Bot. Gaz. Vol. XXXVII. No. 5. p. 363—383.)

Cockerell, T. D. A. 1904. Notes on Tetraneuris linearifolia. (Proc. Biol. Soc. Washington. Vol. XVII. p. 111—112.)

Collins, J. F. 1904. Note on supplementary note. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 44.)

Cresson, Jr. E. T. 1904. Buxbaumia aphylla. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 51.)

Dixon, H. N. and W. E. Nicholson. 1904. Bryological notes on a trip in Norway [contin.]. (S. A. Nyt Mag. Naturv. Bd. 42. H. 2. p. 97—109.)

Douin. 1904. Adelanthus Dugortiensis Douin et Lett. sp. nov. (Rev. Bryol. 1904. p. 53—55.)

Grout, A. J. 1904. A correction. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 44.)

Grout, A. J. 1904. An interesting Moss Book. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 39—41.)

Grout, A. J. 1904. Editors Note. (Bryologist. Vol. VII. p. 31.)

Grout, A. J. 1904. Something New on Buxbaumia. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 51.)

Grout, A. J. 1904. Specific value of reproductive organs in Bryum. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 50—51.)

Grout, A. J. 1904. The Peristome VI. (Bryologist. Vol. 7. No. 3 p. 37—39.

Győrffy, J. 1904. Bryologiai adatokaz erdélyi flóraterület ismeretéhez = Bryologische Daten zur Kentnis des Florengebietes von Siebenbürgen. (Mag. Bot. Lap. Jg. 3. No. 3/5. p. 118—132.)

Hillier. 1904. Sur quelques Hépatiques jurassiennes, notamment le Trichocolea dans les environs de Besançon. (Arch. Flore Jurass. No. 42/43. p. 23—24.)

Holzinger, J. M. 1904. A Bryologist's Glimpse into Geological History. (Bryologist. Vol 7. No. 3. p. 42—43.)

Holzinger, J. M. 1904. A correction. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 44.)

Holzinger, J. M. 1904. Rhacomitrium Flettii n. sp. (Bryologist. Vol. 7. No. 3. p. 41—42. Ill.)

Loeske, L. 1904. Bryologische Notizen aus den Salzburger und Berchtesgadener Alpen. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 3. p. 189—194.)

Matouschek, Fr. 1904. Ein zweiter Standort von Homalia lusitanica Schimp. in der österr.-ungar. Monarchie. (Mag. Bot. Lap. Jg. 3. No. 3/5. p 163.) [Fundort: Vrutkischlucht bei Abbazia, auf feuchten Kalkfelsen, legit Rektor Friedrich Kern, 1901. — Matouschek.]

Paris, E. G. 1904. Quelques nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. (Rev. Bryol. 1904. p. 56—65.)

Péterfi, Marton. 1904. Bryologiai közlemény = Bryologische Mittheilungen. (Mag. Bot. Lap. Jg. 3. No. 3/5. p. 116—117. Magyarisch.) [14 seltenere Brya aus Ungarn. — Matouschek.]

Roth, G. 1904. Die europäischen Laubmoose. Lfrg. 6. Bd. II. [Akrokarpische und pleurokarpische Moose.] Bogen 1—8. p. 1—128. Mit Taf. I—X. Leipzig, Verlag von W. Engelmann, 1904. Pr. Mk. 4.

Timm, R. 1904. Die Moosflora einiger unserer Hochmoore insbesondere die des Himmelmoores bei Quickborn. (Verh. Naturw. Ver. Hamburg. 3. Folge. XI. p. 34—55. 13 Textfig.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1904. Loxsomopsis costaricensis nov. gen. et spec. (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. p. 393—400. pl 1.)
Gentil, L. 1904. Encephalartos from the Congo. (Gard. Chron. Vol. XXXV. No. 911. p. 370, ill.)
Halacsy, E. von 1904. Aspidium aculeatum × lonchitis nov. hybr. (Verh. Zool. Bot. Gesell. Wien. LIV. p. 129.)
Hill, E. J. 1904. Remarks on some fernworts of Western New York. (Fern. Bull. Vol. XII. p. 18—20.)
Lankester, Mrs. 1904. British Ferns: their Classification, Structure, Functions. Illus. new edit. cr. 8vo. 7½ × 4¾. 132 pp. Gibbings.
Parish, S. B. 1904. The fern flora of California. (Fern Bull. Vol. XII. p. 1—15.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Acloque, A. 1904. Flores régionales de la France. Paris 1904. 16°. 423 pp.
Adamovic, L. 1904. Beiträge zur Flora von Macedonien und Altserbien. (Denkschr. Akad. Wien. 1904. gr. 4°. 36 pp. Mit 5 Taf.)
A. H. P. 1904. Lavatera trimestris, (Garden. Vol. 65. No. 1696.)
A. H. P. 1904. Some Recent New Plants. (Garden. Vol. 65. No. 1692.)
Aiken, W. H. 1904. Check list of Hamilton County, Ohio, plants, exclusive of the lower Cryptogams. (Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XX. p. 199—230.)
Aiken, W. H. 1904. List of medicinal plants, wild or cultivated, growing in the vicinity of Cincinnati, Ohio, with notes as to the parts used for medicinal purposes. (Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XX. p. 231—234.)
Ames, O. 1904. Additions to the Orchid flora of Florida. (Proc. Biol. Soc. Washington. Vol. XVII. p. 115—118.)
Anonymus. 1904. A New Smilax (Myrsiphyllum asparagoides myrtifolia). (Garden. Vol. 65. No. 1691.)
Anonymus. 1904. Arabis arenosa. (Garden. Vol. 65. No. 1694).
Anonymus. 1904. Castor Oil Plant. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. Part 4.)
Anonymus. 1904. Diacrium bicornutum. (Orchid Review. April 1904.)
Anonymus. 1904. Loropetalum chinense. (Garden. Vol. 65. No. 1690.)
Anonymus. 1904. Miszellen. (Wiener Ill. Gart. Ztg. H. V. p. 192—197. Ill.)
Anonymus. 1904. Myrobalans. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 4.)
Anonymus. 1904. Platychnis glumacea var. valida. (Orchid Review. March 1904.)
Anonymus. 1904. Scuticaria Steelei. (Orchid Review. April 1904.)
Anonymus. 1904. Spring-flowering Dendrobiums. (Orchid Review. 1904. No. 137.)
Anonymus. 1904. The genus Corydalis. (Gard. Chron. No. 907. p. 306—307. With 4 fig.)
Anonymus. 1904. The June Berry (Amelanchier canadensis). (Garden. Vol. 65. No. 1690.)
Anonymus. 1904. The Lucerne Tree (Medicago arborea). (Indian Forester. Vol. 30. No. 5.)
Anonymus. 1904. Vanilla. (Trop. Agric., Colombo. No. 8.)
Anonymus. 1904. Wild Flowers from Seed. (Garden. Vol. 65. No. 1693.)
Arderne, H. M. 1904. A White Nerine. (Garden. Vol. 65. No. 1696.)
Ardissone, F. 1903. Catalogo delle Piante vascolari del Monte Baro. Milano 1903. 4°. 49 pp.)
Arnott, S. 1904. Androsace Hedreantha. (Garden. Vol. 65. No. 1693.)
Arnott, S. 1904. Crocus candidus. (Garden. Vol. 65. No. 1691.)
Arnott, S. 1904. Iris Warleyensis. (Garden. Vol. 65. No. 1695.)
B. 1904. Crotalaria and other Leguminous Plants. (Trop. Agric. Colombo. 1904. No. 8.)

Bailey, F. M. **1904.** Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. Part 4.)

Bailey, J. F. **1904.** Two Showy Bauhinias. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. Part 4.)

Bathgatt, A. **1904.** Mountain Flowers of New Zealand. (Garden. Vol. 65. No. 1691.)

Bean, W. J. **1904.** Hardy Evergreen Oaks [Quercus]. (Garden. Vol. 65. No. 1694.)

Bean, W. **1904.** The Alder [Alnus glutinosa.] (Garden. Vol. 65. No. 1694.)

Bezzi, M. **1904.** L'Erbario Longa [Flora Valtellinese]. (Rend. R. Ist. Lomb. Sci. Milano. 1904. 8°. 11 pp.)

Bohlin, P. **1903.** Vara vanligaste Akerogräs samt medlen att dem utrota. Stockholm 1903. 8°. 100 pp. Mit 2 Taf.)

Bonstedt, C. **1904.** Cephalotus follicularis Labill. (Gartenwelt. Jg. VIII. No. 33. p. 389—390. Mit Abb.)

Boudet. **1904.** Plantes du Jura lédonien. (Arch. Flore Jurass. No. 42—43. 1904. p. 26.)

Bourdillon, J. F. **1904.** Eugenia occidentalis, a new Species. (Indian Forester. Vol. 30. No. 5.)

Bourdillon, J. F. **1904.** Englina Rama Varma — a new species. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 4.)

Bouskell, F. **1904.** Three weeks in the wilds of South Kerry, with notes on the insects and plants. (Trans. Leicester Lit. and Phil. Soc. Vol. VIII. p. 49—60.)

Boyd, A. J. **1904.** Broom Millet. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. Part 4.)

Britten, J. **1904.** R. Brown's List of Madeira Plants [cont.]. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 498. p. 175—182.)

Britton, N. L. **1904.** Viburnum molle Michx. (Torreya. IV. p. 69.)

Brock, C. **1904.** Ist die wildwachsende Eibe [Taxus baccata] als eine im deutschen Walde aussterbende Holzart zu betrachten? (Allg. Forst- u. Jagdztg. Jg. 80. H. 2. p. 78—80.)

Brown, N. E. **1904.** New or noteworthy plants. Catasetum monodon, Kalanchoe Dyeri, N. E. Brown n. sp. (Gard. Chron. Vol. XXXV. No. 910. p. 354.)

Buchenau, F. **1904.** Kritische Nachträge zur Flora der Nordwestdeutschen Tiefebene. Engelmann, Leipzig. VI, 74 pp.

Buysman, M. **1904.** Het geslacht Acacia. [Forts.] (Cultura. Tiel, Holland. Jg. 16. Afl. 6. p. 284—288.)

Candolle, C. de **1904.** L'Herbier de Caspard Bauhin déterminé par A. P. de Candolle [à suivre]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. No. 5. p. 459—475.)

Chapman, F. **1904.** Excursion to Beaumaris. (Victorian Naturalist. Vol. XX. No. 12. p. 165—166.)

Chodat, R. et **E. Hassler.** **1904.** Plantae Hasslerianae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 5. p. 475—490.)

Christ, H. **1904.** Zur Farnflora von Celebes. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XIX. Sér. 2. Vol. IV. Part I. p. 33—45.)

Clark, J. **1904.** Deciduous Magnolias. (Garden. Vol. 65. No. 1696.)

Clarke, W. H. **1904.** Lucerne. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14.)

Clarke, C. B. et **H. Léveillé.** **1904.** Cyperaceae [Excl. Carices] a R. P. J. Cavalerie in Prov. Kouy-Tcheou apud sinenses lectae. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. (An. 13. No. 183. p. 204—205.)

Clarke, C. B. et **H. Léveillé.** **1904.** Cyperacea [Excl. Carices] Japonicae et Coreanae a R. P. Urb. Faurie lectae. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. An. 13. No. 183. p 197—203.)

Cogniaux, A. **1904.** Chronique orchidéenne. Vol. II. No. 2.)

Cogniaux et **Goossens.** **1904.** Dictionnaire Icon. des Orchidées. Sér. 7. Livr. 7.

Corbett, L. C. **1904.** Annual flowering plants. (Farmer's Bull. 195. U. S. Dept. Agric. 1904.) [An economic account. — Trelease.]

Cortesi, F. 1904. Studi critici sulle Orchidacee romane. II. Le specie del gen. Serapias. (Extr. Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. 4. p. 213—224.)
Coste, H. 1904. Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. T. III. Fasc. I. [Scrophulariées-Labiées.] Paris 1904. 8°. p. 1—96. Avec 229 fig.
Cowle, K. 1904. Excursion to Yan Yean. (Victorian Naturalist. Vol. XX. No. 12. p. 165.)
Crump, W. B. and **C. Crossland. 1904.** The flora of the Parish of Halifax, issued as a supplement to the Halifax Naturalist. (Halifax Sci. Soc. 1904. p. I—LXXV and 1—316.)
Dallimore, W. 1904. Arctostaphylos glauca. (Garden. Vol. 65. No. 1693.)
Dallimore, W. 1904. Fendlera rupicola. (Garden. Vol. 65. No. 1696.)
Dallimore, W. 1904. Lonicera pileata. (Garden. Vol. 65. No. 1689.)
Dallimore, W. 1904. Parrotia persica. (Garden. Vol. 65. No. 1691.)
Dams, E. 1904. Echinocactus Damsii K. Sch. (Mschr. Kakteenk. Jg. 14. No. 5. p. 76—77.)
Dams, E. 1904. Mamillaria cornifera P. D. C. (Mschr. Kakteenk. Jg. 14. No. 5. p. 72. Mit 1 Abb.)
Dean, R. 1904. Growing the Blue Primroses. (Garden. Vol. 65. No. 1692.)
Derganc, L. 1904. Geographische Verbreitung der Primula Wulfeniana Schott und der Primula Clusiana × minima. (Allg. Bot. Zschr. 1904. No. 5/6 p. 76—79.)
Dieterich, H. A. 1904. Flora zweier Albmarkungen. (S. A. Jahreshefte Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg. 1904. p. 118—146.)
Druery, C. T. 1904. Wild Flowers from Seed. (Garden. Vol. 65. No. 1695.)
Duggar, J. F. 1904. Alfalfa in Alabama. Montgomery Ala. (Bull. Alabama Agric. Expt. Stat. 1904. 47 pp. With 2 fig.)
E. J. 1904. The Edelweiss [Leontopodium alpinum]. (Garden. Vol. 65. No. 1693.)
Fernald, M. L. 1904. Preliminary lists of New England plants. XII. Juncaceae. (Rhodora. Vol. 6. p. 34—41.)
Finet et **Gagnepain. 1904.** Contributions à la flore de l'Asie orientale d'après l'herbier du Muséum de Paris. V—VII. (Bull. Soc. bot. de France. LI. p. 130—135.)
Fitzherbert, S. W. 1904. Fritillaria persica. (Garden. Vol. 65. No. 1696.)
Freeman, W. G. 1904. Ground Nuts in the West Indies. (Trop. Agric. Colombo. 1904. No. 8.)
† **Freyn, J. 1904.** Planta ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. No. 5. p. 443—459. Forts. folgt.)
Gandoger, M. 1904. Myzodendron antarcticum, plante nouvelle de l'Amérique australe. (Bull. Soc. bot. de France. LI. p. 141—144.)
Garry, F. N. A. 1904. Notes on the drawings for English Botany. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 498. Suppl. p. 201—216.)
Gillot, X. 1904. Le Typha stenophylla. Fisch et Mey espèce nouvelle pour la flore de France. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. p. 192—200. 2 pl. et 1 fig.)
Girardi, G. 1904. Le Rose. Storia, coltivazione, varietà. Milano 1904. 8°. XVIII, 284 pp. Con 96 illustr. e 8 tav. cromolitografiche.
Godbersen. 1904. Die Kiefer; ihre Erziehung, Beschützung und Verwerthung. Neudamm 1904. gr. 8°. VII, 249 pp. 22 Abb.
Godseff, W. W. and **J. 1904.** Marica Northeana. (Garden. Vol. 65. No. 1692.)
Goeze, E. 1904. Die Fettpflanzen. (Gartenwelt. Jg. VIII. No. 33. p. 390—393.)
Graves, F. M. 1904. Helenium nudiflorum in Groton, Connecticut. (Rhodora. VI. p. 79—80.)
Greene, E. L. 1904. Some Canadian Antennarias. II. (Ottawa Naturalist. Vol. XVIII. p. 37—39.)

Gressler, F. G. L. 1904. Deutschlands Giftpflanzen. 17. Auflage, neu bearbeitet von F. Andrae. Langensalza 1904. gr. 8⁰. IV, 47 pp. Mit 8 Farbentaf. u. Abb.

Gross, L. und W. Gugler. 1904. Ueber unterfränkische Cirsien. (Allg. Bot. Zschr. 1904. No. 5/6. p. 66—70.)

Halácsy, E. de 1904. Conspectus florae graecae. Vol. III. Fasc. 1. Leipzig 1904. 8⁰. p. 1—320.

Hamilton, A. G. 1904. Notes on Cephalotus follicularis, Labill. (Linnean Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. March 30, 1904.)

Harms, H. 1904. Anomopanax Harms, Eine im Herbar des Mus. Bot. Hort. Bogoriensis entdeckte neue Araliaceen-Gattung. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XIX. Sér. 2. Vol. IV. Part I. p. 13—17.)

Harms, H. 1904. Beschreibung von zwei neuen auf Celebes entdeckten Schefflera-Arten. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XIX. Sér. 2. Vol. IV. Part I. p. 17—19.)

Harms, H. 1904. Eine im Herbar des Mus. Bot. Hort. Bogoriensis entdeckte neue Art von Tetraplasandra. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XIX. Sér. 2. Vol. IV. Part I. p. 12.)

Harper, R. M. 1904. A new station for Arabis Georgiana. (Torreya. IV. p. 25—26.)

Heese, E. 1904. Zwei neue Sukkulenten. (Gartenflora. 1904. Heft 8 p. 214—215. Mit 2 Abb.)

Heller, A. A. 1904. Western Species, new and old. II. (Muhlenbergia. I. p. 47—62.)

Herbrich, H. 1904. Baumriesen und Kuriositäten Nordböhmens. (Mitt. Nordböhmisch. Exk. Klubs. 1904. H. I. p. 72—74.)

Hooker, Sir J. D. and W. B. Hemsley. 1904. Curtis's Botanical Magazine. 714. (1408 of the entire work.)

Hill, A. W. 1904. Some High Andine and Antarctic Umbelliferae. (Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol. XII. Part V. p. 362.)

Höck. 1904. Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. (Beih. Bot. C. Blatt. Bd. XVII. H. I. p. 195—210.)

Holzfuss, E. 1904. Botanische Notizen aus Pommern. (Allg. Bot. Zschr. 1904. No. 5/6. p. 83.)

Hönig, Anton Theodor 1904. Pflanzengeographische Spaziergänge im Jeschken- und Isergebirge [Böhmen]. („Lehrmittelsammler", Petersdorf bei Trautenau i. Böhmen. Jg. 6. No. 1. p. 5—6. — No. 3. p. 50—52. — No. 4. p. 76—78.)

H. P. 1904. Akebias. (Garden. Vol. 65. No. 1693.)

H. P. 1904. Arum palaestinum. (Garden. Vol. 65. No. 1689.)

H. P. 1904. Xanthoceras sorbifolia. (Garden. Vol. 65. No. 1692.)

Huter, R. 1904. Herbar-Studien. (Oesterr. Botan. Zeitschr. LIV. p. 138—143, 187—191.)

Irving, W. 1904. Corydalis rutaefolia. (Garden. Vol. 65. No. 1691.)

Irving, W. 1904. Fritillaria Elwesii. (Garden. Vol. 65. No. 1693.)

Irving, W. 1904. Stylophorum diphyllum. (Garden. Vol. 65. No. 1692.)

Irving, W. 1904. The Alliums. (Garden. Vol. 65. No. 1689.)

Jenkins, E. 1904. Cushion (Oncocyclus) Irises. (Garden. Vol. 65. No. 1693.)

J. N. 1904. The Pine-apple, its Composition and Cultivation. (Bull. Misc. Inform., Trinidad. 1904 No. 41.)

Kilmer, F. B. 1904. The story of the Papaw. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part. 4. p. 84—91. To be cont.)

King, G. et J. S. Gamble. 1903. Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 14. (Journ. Asiatic Soc. Bengal Vol. 72. Part 2. No. 4.)

Koorders, S. H. 1904. Zweiter Nachtrag zu meiner Enumeratio Specierum Phanerogamarum Minahassae. (Natuurk. Tydschr. N. O. Indië Deel LXIII. 1904. p. 76—90.)

Koorders, S. H. 1904. Dritter Nachtrag zu meiner Enumeratio Speceirum Phanerogamarum Minahassae. (Natuurk. Tydschr. N. O. Indië Deel LXIII. 1904. p. 90—100.)

Koorders, S. H. 1904. Notizen über die Phanerogamenflora von Java. Notiz VI und VII. Versuch einer Arten-Aufzählung der von Dr. W. Busse in Java gesammelten Embryophyta siphonogama. (Natuurk. Tydschr. N. O. Indië Deel. LXIII. 1904. p. 37—61.)

Koorders, S. H. 1904. Ueber eine neue Praravinia aus Süd-Celebes und über P. densiflora Korthals. (Natuurk. Tydschr. N. O. Indië Deel. LXIII. 1904. p. 73—76.)

Krylov, P. 1904. Itinéraire de son voyage dans Altaï [1903]. (Bull. Jard. Bot. Imp. St. Pétersbourg. 4. 1904. p. 18—21.)

Lankester, Mrs. 1904. Wild Flowers Worth Notice. (Ill. new edit. cr. 8vo. $7^{1}/_{2} \times 4^{3}/_{4}$. 1904. 180 pp.)

Lehmann, E. 1903. Beiträge zur Flora des Byaschen Kreises im Gouvernement Tomsk. (Arb. Naturf. Gesellsch. Kasan. 1903. 52 pp. Russisch.)

Léveillé, H. 1904. Contribution à la flore de la Mayenne [suite]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. 1904. No. 174—175—176. p. 156—164.)

Lucas, G. L. 1904. The Kumquat [Citrus japanica]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part 4. p. 82—83.)

Maiden, J. H. 1904. The Treeline in the Australian Alps. (Victorian Nat. 1904. p. 84.)

Maiden, J. H. 1904. Two more New Weeds. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. 1904.)

Maiden, J. H. 1904. Useful australian Plants. No. 87. (Queensland Agr. Journ. Vol. 14. 1904.)

Maire, R. 1904. Remarques sur la flore de la Corse. (Rev. Bot. Syst. e Géogr. Bot. Ann. II. 1904. No. 17. p. 65—73.)

Mangels, H. 1904. Wirtschaftliche, naturgeschichtliche und klimatologische Abhandlungen aus Paraguay. (Verlag Dr. J. P. Dutterer & Cie. München. 1904. 8°. VIII. 364 pp. Ill.)

Marcailhou-d'Ayméric, H, et A. 1904. Catalogue des plantes indigènes du bassin de la haute Ariège. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. 1904. No. 174—175—176. p. 285—216. [à suivre].)

Marshall, E. S. 1904. West Wilts plants-notes for 1903. (Journ. of Bot. Vol. XLII. 1904. No. 498. p. 166—175.)

Masters, M. T. 1904. A general view of the genus Pinus. (Journ. Linnean Soc. Vol. XXXV. No. 148. p. 560—659. pl. 20—23. 6 figs.)

Masters, M. T. 1904. The Juniper Cedar of Jamaica. II. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part 4. p. 83—84.)

Merril, E. D. 1903. A Dictionary of the Plant Names of the Philippine Islands. (Bureau Govt Labor. Manila. 1903. No. 8.) [A dictionary of native names, followed by an alphabetical list of Latin names with brief characters and native designations. — Trelease.]

Mori, A. 1901 [reçu 1904]. Illustrazione di un erbario di Andrea Volpari dell'anno MDCLIII. (Estr. Mem. R. Accad. Sci. Lett. ed Arti Modena. Ser. III. Vol. III. 13 pp.)

Nathorst, A. G. 1904. Svenska Växtnamn. Del 4: Linnés ställning till namnerfragan. (Arkiv för Botan. Stockholm 1904. 12 pp.)

Ostenfeld, C. H. 1904. Studier over nogle Former af Slagten Alectorolophus. I. Alectorolophus [sive Rhinanthus] apterus [Fries pro var.) (Bot. Not. H. 3. p. 97—116.)

Pampanini, R. 1903. Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes Sud-Orientales. (Mém. Soc. Fribourg. Sci. Nat. Vol. III. Fasc. I. Géol. et Géogr. Fribourg [Suisse]. Impr. Fragnière Frères. 1903. 8°. 215 pp. Avec ill. et cartes).

Pampanini, R. 1904. Une Canoniacée nouvelle de la Nouvelle Calédonie. (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. p. 490.)

Paul, W. 1904. An Hour with the Hollyhock. (Garden. Vol. 65. No. 1689.)

Paulin, A. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains. 3. Heft, zugleich Schedae ad floram exsiciccatam Carniolicam III, Centuria V et VI. (Kleinmayr und Bamberg. Laibach 1904. p. 215—308.)

Prain, D. 1903. An undescribed Araliaceous genus from Upper Burma. (Proc. Asiatic Soc. Bengal. 1903. No. 10.)
Prain, D. 1903. An undescribed Indian Musa. (Proc. Asiatic Soc. Bengal. 1903. No. 10.)
Prain, D. 1903. Some New Plants from Eastern Asia. (Proc. Asiatic Soc. Bengal. 1903. No. 9.)
Quehl, L. 1904. Mamillaria pusilla P. DC. und ihre Abarten. (Mschr. Kakteenk. Jahrg. 14. No. 5. p. 72—76.)
Raffill, Ch. P. 1904. Kew notes. Lonicera affinis Hooker, L. syringantha, Maximowicz, Oncidium lanceanum Lindl., Paeonia lutea. (Gard. Chron. Vol. XXXV. No. 911. p. 372—373.)
Rehder, A. 1904. Preliminary lists of New England plants XIV. (Rhodora. 6. 1904. p. 54—61.)
Rendle, A. B. 1904. The classification of flowering plants. I. Gymnosperms and Monocotyledons. (Cambridge Univ. Press. 1904. p. I—XIV and 1—403 with 184 text figs, price 10 s. 6 d. net.)
Reynier, A. 1904. Annotations botaniques provençales. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 174—175—176. p. 141—144.)
Rocquigny-Adanson, G. de. 1904. Alnus serrulata Willd. (Rev. Sci. Bourbon. et Centre France. Ann. 17. No. 197. p. 97—100.)
Rogez, Ed. 1904. Notes botaniques sur la Bretagne [suite]. (Feuille Jeunes Nat. Ann. 34. No. 404. p. 173—175. [à suivre].)
Rolfe, R. A. 1904. Chloraea incisa. (Orchid Review. No. 137.)
Rolfe, R. A. 1904. Cymbidium virescens, Oncidium Anthocrene, Oncidium Lietzei. (Orchid Review. No. 137.)
Rolfe, R. A. 1904. Cymbidium Wilsoni. (Orchid Review. March. 1904.)
Rolfe, R. A. 1904. Dendrobium cymbioides and D. triflorum. (Orchid Review. March 1904.)
R[olfe], R. A. 1904. Dendrobium linguiforme. (Orchid Review. 1904. No. 137.)
R[olfe], R. A. 1904. Epidendrum Endresii. (Orchid Review. 1904. No. 137.)
Rolfe, R. A. 1904. Odontoglossum facetum. (Orchid Review. March 1904.)
Rolfe, R. A. 1904. Phaius Blumei var. Bernaysii. (Orchid Review. March 1904.)
Segret. 1904. Découverte du Salix hippophaefolia mâle en Loir et Cher. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. p. 190—192.)
Weber, G. 1903. Flora von Friedek und Umgebung. Friedek 1903. 8°. 26 pp.
Witte, H. 1904. Några bidrag till Kännedom om Sveriges ruderatflora, (Bot. Not. 1904. No. 2.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1904. Castilloa Rubber Tree in Cultivation. (Trop. Agric. Colombo. 1904. No. 8.)
Blunno, M. 1904. A Sketch of the Position of Viticulture in Europe with respect to Phylloxera. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14.)
Blunno, M. 1904. Reconstruction of Phylloxera-infected Vineyards on Phylloxera-resistant Stocks. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 15. Part 4.)
Bois, D. 1904. Les plantes potagères à cultiver dans les pays chauds. (Librairie agricole de la Maison rustique. Paris 1904. 8°. 22 pp. 37 fig. d. l. texte. 1 franc.)
Bois. D, 1903. Visites des cultures. (Bull. soc. nat. d'acclimatation de France. 1903. 10 pp.)
Boyd, A. J. 1904. Cotton Cultivation. No. 2. (Queensland Agric. Journ, Vol. 14. Part. 5.)
Cobb, N. A. 1904. Universal Nomenclature for Wheat. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 15. Part 4.)
Dunstan, W. R. 1904. Report on Samples of Castilloa and Funtumia Rubber from Trinidad. (Bull. Misc. Inform., Trinidad. 1904. No. 41.)
Feska, M. 1904. Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. (Zwei Bände.) Bd. I. Berlin 1904. 8°.

Goeze, E. 1904. Elektrische Pflanzenkulturen. (Wiener Ill. Gart Ztg. H. V. 1904. p. 190—192.)

Guillot, A. 1903. Culture pratique de l'Oeillet remontant, race Lyonnnaise à tige de fer. (Genève. 1903. 8°. 52 pp. 2 pl. et fig.)

Hatechius, D. E. 1903. Indigenous Timbers of the Cape. (Agric. Journ Cape Good Hope. Vol. XXIII. No. 6.)

Hissink, D. J. 1904. Verslag omtrent de op Deli in 1902 genomen bemestingsproeven en omtrent grond analyses van Deligronden. (Meded. 's Lands Plantentuin. LXX. Deel IV. 64 pp.)

Langille, H. D., F. G. Plummer, A. Dodwell and others. **1903.** Forest Conditions in the Cascade Range Forest Reserve, Oregon. With introduction by H. Gannett. (Washington. Prof. Pap. U. S. Geol. Surv. 1903. 4°. 248 pp.) With 41 partly colored maps and plates.)

Lushington, A. W. 1904. Reproduction by Sucker Shoots. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 4.)

Maiden, J. H. 1904. Some Practical Notes on Forestry suitable for New South Wales. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 15. Part 4.)

Mc. Alpine, D. 1904. Rerraf — A Rust-resisting Wheat. (Journ. Dep. Agric. Victoria. Vol. XI. Part 6.)

Nanninga, A. W. 1904. Invloed van den bodem op de samenstelling van het theeblad en de qualiteit der thee. (Meded. s'Lands Plantentuin Buitenzorg. LXXII. Deel II. 1904. 56 pp.)

Nobbs, E. A. 1903. Manurial Experiments with Cereals. (Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. XXIII. No. 6.)

Nobbs, E. A. 1903. The Principles of Seed Investigation. (Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. XXIII. No. 6.)

Ough, L. 1904. The Orange tree and its products. (Trans. Leicester. Lit. and Phil. Soc. VIII. p. 42—48.)

Report [1903] on the operations of the department of agriculture. Madras presidency for the official year 1902—03. Madras 1903.

Sherman, P. L. 1903. The Gutta Percha and Rubber of the Philippine Islands. (Bureau Govt. Labor. Manila 1903. No. 7. [An illustrated popular account. — Trelease.]

Waite, M. B. 1904. Fruit Trees Frozen in 1904. (U. S. Dept. Agric. Bureau Plant Ind. Bull. No. 51. 1904. Part III. 7 pp.)

Wercklé, C. 1904. Gemüsepflanzen von Costarica. (Tropenpflanzer. Jahrgang 8. p. 136—140.)

Wildeman, E. de 1904. Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Bruxelles 1904. 8° 221 pp.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Baccarini, P. 1904. Notizie intorno ad alcuni documenti della Societa Botanica Fiorentina del 1716—1783 ed alle sue vicende. (Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. 4. p. 225—254.)

Barber, C. A. 1904. Note on the experimental Sugarcane Station at Samalkot Godavari district. (Dept. Land Rec. and Agric. Madras. Vol. II. Bull. No. 48. p. 269—272.)

Beauverd, G. 1904. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 11 Avr. 1904. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 5. p. 491—496.)

Brick, C. V. 1904. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. April 1902 bis 31. März. 1903. Hamburg 1904. gr. 8°. 10 pp.)

Bulletin [1904] of the New York Botanical Garden. Vol. 3. No. 10. [Reports].

XVIII. Necrologie, Biographie.

Frati, L. 1904. Lettere inedite di Marcello Malpighi tratte dagli autografii. (Malpighia. 18. 1904. p. 3—76. Con 1 Tav.)

Gillot, K. 1904. Notice biographique. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. p. 87—88.)

Henry, L. 1904. Edouard Maibens professeur de botanique à la Faculté des Sciences. [Université Catholique de Louvain.] (Notice biographique Louvain. 1904. 8°. 43 pp.)
Savoy, H. 1903. Dr. M. Westermaier. (Bull. Soc. Fribourg. Sci. Nat. C. R. 1902—1903. Vol. XI. p. 58—66.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Bourquelot, E, et H. Herissey. 1904. Nouvelles recherches sur l'Aucubine. (C. R. Soc. Biol. No. du 29 Avr. 1904, Séance du 23 Avr. 1904.)
Bresler, H. W. 1904. Ueber die Bestimmung der Nucleinbasen im Safte von Beta vulgaris. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. physiol. Chemie. XLI. p. 535—541.)
Holmes, E. M. 1904. Jamacoare Balsam. (Pharmaceut. Journal. Vol. 18. No. 1757. p. 282.)
Edmunds, C. W. 1904. On the action of Lobeline. (Amer. Journ. of Physiology. II. p. 79—102.)
Ellrodt, G. 1903. Ueber die Vertheilung des Gerbstoffes in officinellen Blättern, Kräutern und Blüthen. Würzburg 1903. 8°. 28 pp.)
Gremal, Em. 1904. Sur l'essence d'Artemisia herba alba d'Algérie. (Bull. Soc. chemi Paris 1904. p. 694—697.)
Henri, V., Mlle. Philoche et E. F. Terroine. Etudes sur la loi d'action de la maltase. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. LVI. 25 Mars 1904. p. 494—495.)
Herzog, R. O. 1904. Ueber die Geschwindigkeit enzymatischer Reactionen. (Hoppe-Seyler's Zschr. für Physiol. Chemie. XLI. 1904. p. 416—424.)
Jackson, J. R. 1904. Incense-yielding plants. (Pharmac Journal. No. 1769. 1904. p. 701—703.)
Kremers, E. 1904. Phytochemical Notes. (Pharmac. Review. XXII. 1904. p. 183—190.)
Mitlacher, W. 1904. Toxikologisch oder Forensisch wichtige Pflanzen und Vegetabilische Drogen mit besonderer Berücksichtigung ihrer mikroskopischen Verhältnisse. (Urban & Schwarzenberg. Berlin-Wien 1904. XXIII. 8°. 200 pp. Mit 106 in den Text gedr. Abb.)
Petit, P. 1904. Action de la chaleur et de l'acidité sur l'amylase. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. 138. 16 Mai 1904.)
Senft, Emanuel. 1903. Der mikrochemische Nachweis von Kokain mittels Perinangemat. (Pharmaz. Praxis. Jg. II. H. 12. 2 pp. 1 Taf.) [Erläuterung der Methoden von Greitther, Mezger, Berend, und Giesel. Letztere wird erläutert, indem Verf. genau angiebt, wie die Reaktion auf dem Objektträger am besten auszuführen ist. — Matouschek.]
Senft, E. 1904. Der mikrochemische Nachweis des Zuckers. (Zschr. Allg. Oesterr. Apoth.-Verein Wien. Jg. 12. No. 12. p. 297—300. No. 13. p. 325—328 und No. 14. p. 357—361.)
Senft, E. 1904. Ueber das Vorkommen und den Nachweis des Kumarins in der Tonkabohne. (Pharm. Praxis. Jg. III. H. 3. 6 pp. 1 Tafel und Abbild.)
Urbain, Ed. et L. Saugon. 1904. Sur les propriétés hydrolysantes de la graine de ricin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 21. 24 Mai 1904. p. 1291—1292.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Ursprung, A. 1903. Liste des travaux publiés par le Dr. M. Westermaier. (Bull. Soc. Fribourg. Sc. Nat. C. R. 1902—1903. Vol. XI. p. 66—69.)

Ausgegeben: 5. Juli 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.